



ЗАВАРИЦКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ



ЗАВАРИЦКИЙ Александр Николаевич [2(14).3.1884, Уфа – 23.7.1952, Москва], рос. геолог и петрограф, акад. АН СССР (1939). Окончил С.-Петербур. горный ин-т (1909), преподавал там же до 1940 (проф. с 1921). Одновременно (1915–35) работал в Геологич. к-те, затем во Всесоюзном геологич. ин-те (ныне Всерос. геологич. ин-т). Директор Ин-та геологич. наук АН СССР (1939–41). Организатор и директор Лаборатории вулканологии АН СССР (Москва) и директор Камчатской вулканологич. станции АН СССР (1944–52), академик-секретарь отделения геолого-географич. наук АН СССР (1946–49). Осн. труды по теоретич. петрографии и геологии рудных месторождений, большое внимание уделял также вопросам общей геологии, вулканологии и частично минералогии и кристаллографии. Изучал геологию и генезис коренных месторождений меди, вольфрама, платины, барита, золота, хромита, титаномагнетита на Урале. Исследовал метаморфизм рудных месторождений и вмещающих их горных пород. Разработал классификацию рудных месторождений. На

примере уральских колчеданных залежей расшифровал некоторые стороны сложного процесса метаморфич. дифференциации (явлений перераспределения и переотложения вещества с образованием обогащённых рудных участков). Внёс вклад в развитие гипотезы метасоматич. образования пегматитов. Разработанный 3. геометрич. метод анализа состава изверженных горных пород (с помощью векторных диаграмм, наглядно показывающих гл. особенности химизма пород) положил начало развитию в стране новой науч. отрасли – петрохимии. 3. усовершенствовал универсально-оптич. метод исследования минералов в тонких шлифах, созданный Е. С. Фёдоровым. Внёс большой вклад в изучение вулканизма (исследовал потухшие вулканы Армении, древний вулканизм Урала и совр. вулканы Курильских о-вов и п-ова Камчатка). Составил карту вулканов мира для Большого советского атласа мира (1937), подготовил монографию «Вулканы Камчатки» (издана посмертно). Выявил одну из первых [сейсмофокальных зон](#) (их часто называют зонами Заварицкого – Беньофа).

Гос. пр. СССР (1943, 1946) и Ленинская пр. (1958). Награждён 2 орденами Ленина (1944, 1945). Его именем названы минерал, вулканич. трубка в районе р. Подкаменная Тунгуска, вулкан на Камчатке, ледник на Курильских о-вах и скалы на юго-зап. берегу о. Галля (архипелаг Земля Франца-Иосифа), Ин-т геологии и геохимии УрО РАН в г. Екатеринбург.

Литература

Соч.: Гора Магнитная и ее месторождения железных руд. Л., 1923–1927. Вып. 1. Ч. 1–3; Физико-химические основы петрографии изверженных горных пород. Л., 1926; Геологический очерк месторождений медных руд на

Урале. Л., 1927–1929. Ч. 1–2; Введение в петрохимию изверженных горных пород. 2-е изд. М.; Л., 1950; Изверженные горные породы. М., 1956; Избр. труды. М., 1956–1963. Т. 1–4.

Лит.: Бетехтин А. Г. О работах А. Н. Заварицкого в области учения о рудных месторождениях // Записки Всесоюзного минералогического общества. 1953. Т. 82. Вып. 2; Соловьев Ю. Я., Бессуднова З. А., Пржедецкая Л. Т. Отечественные действительные и почетные члены Российской академии наук XVIII–XX вв. Геология и горные науки. М., 2000.